

Monitor 4K Dell 32 Plus S3225QS

Istruzioni di smontaggio

Note, precauzioni e avvisi

-  **NOTA:** La dicitura NOTA indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.
-  **ATTENZIONE:** La dicitura **ATTENZIONE** indica un danno potenziale all'hardware o perdita di dati e spiega come evitare il problema.
-  **AVVISO:** Un **AVVISO** segnala il potenziale di danni alle proprietà, di lesioni personali o di morte.

Indice

Istruzioni per la sicurezza	4
Prima di lavorare all'interno del monitor	4
Dopo aver lavorato all'interno del monitor	4
Smontaggio e rimontaggio	5
Strumenti consigliati	5
Elenco delle viti	5
Supporto	6
Rimozione del supporto	6
Installazione del supporto	6
Coperchio posteriore	7
Rimozione del coperchio posteriore	7
Installazione del coperchio posteriore	9
Altoparlante	12
Rimozione dell'altoparlante	12
Installazione dell'altoparlante	13
Schermatura metallica	15
Rimozione della schermatura metallica	15
Installazione della schermatura metallica	17
Scheda di sistema e scheda di alimentazione	20
Rimozione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione	20
Installazione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione	22
Struttura centrale	26
Rimozione della struttura centrale	26
Installazione della struttura centrale	27
Scheda del tastierino	28
Rimozione della scheda del tastierino	28
Installazione della scheda del tastierino	29
Informazioni sulle normative	31
Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative	31
Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto	31
Contattare Dell	32

Istruzioni per la sicurezza

Usare le seguenti indicazioni di sicurezza per proteggere il monitor da danni potenziali e garantire la sicurezza personale. Salvo diversamente specificato, ogni procedura inclusa in questo documento presuppone che abbiate letto le informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor.

ⓘ NOTA: Prima di utilizzare il monitor, leggere le informazioni sulla sicurezza fornite con il monitor e stampate sul prodotto. Conservare la documentazione in un luogo sicuro per riferimenti futuri.

⚠ AVVISO: L'utilizzo dei controlli, delle regolazioni o delle procedure in modo diverso da quello specificato in questo documento può esporre a scosse elettriche, pericoli elettrici e/o pericoli meccanici.

⚠ ATTENZIONE: Il possibile effetto a lungo termine dell'ascolto di audio ad alto volume attraverso le cuffie (su un monitor che lo supportano) potrebbe danneggiare la capacità uditiva.

- Collocare il monitor su una superficie solida e maneggiarlo con cura.
 - Lo schermo è fragile e può danneggiarsi se lasciato cadere o premuto con oggetti affilati.
 - Accertarsi che il monitor abbia valori nominali elettrici tali da funzionare con l'alimentazione CA disponibile nella propria regione geografica.
 - Tenere il monitor a temperatura ambiente. Condizioni di freddo o caldo eccessivo possono influire negativamente sul cristallo liquido del display.
 - Collegare il cavo di alimentazione dal monitor ad una presa a muro che si trovi in prossimità e sia accessibile.
- Non collocare e utilizzare il monitor su una superficie bagnata o vicino all'acqua.
- Non sottoporre il monitor a forti vibrazioni o condizioni di forte impatto. Ad esempio, non collocare il monitor all'interno di un bagagliaio.
- Scollegare il monitor se si prevede di non usarlo per un periodo di tempo prolungato.
- Per evitare scosse elettriche, non tentare di rimuovere alcun coperchio o toccare l'interno del monitor.
- Leggere con attenzione queste istruzioni. Conservare questo documento per riferimenti futuri. Attenersi a tutte le avvertenze ed istruzioni riportate sul prodotto.
- Alcuni monitor possono essere montati a parete utilizzando il supporto VESA venduto separatamente. Assicurarsi di utilizzare le specifiche VESA corrette come indicato nella sezione relativa al montaggio a parete della Guida all'uso.

Fare riferimento al documento Informazioni sulla sicurezza, ambientali e di carattere regolamentare (SERI) in dotazione con il monitor per informazioni sulle istruzioni per la sicurezza

Prima di lavorare all'interno del monitor

Operazioni

1. Salvare e chiudere tutti i file aperti e uscire da tutte le applicazioni aperte.
2. Spegnerne il monitor.
3. Scollegare il monitor e tutti i dispositivi collegati dalle rispettive prese elettriche.
4. Scollegare dal monitor tutti i dispositivi e le periferiche di rete collegati, come tastiera, mouse e dock.
- ⚠ **ATTENZIONE:** Per scollegare un cavo di rete, disinserire prima il cavo dal monitor e poi dal dispositivo di rete.
5. Rimuovere eventuali schede multimediali e dischi ottici dal monitor, se applicabile.

Dopo aver lavorato all'interno del monitor

⚠ **ATTENZIONE:** Lasciare viti sparse o allentate all'interno del monitor potrebbe danneggiarlo gravemente.

Operazioni

1. Riporre tutte le viti e assicurarsi che non rimangano viti sparse all'interno del monitor.
2. Collegare eventuali dispositivi esterni, periferiche o cavi rimossi prima di lavorare sul monitor.
3. Sostituire eventuali schede multimediali, dischi o qualsiasi altra parte rimossa prima di lavorare sul monitor.
4. Collegare il monitor e tutti i dispositivi collegati alle rispettive prese elettriche.
5. Accendere il monitor.

Smontaggio e rimontaggio

⚠ ATTENZIONE: Le informazioni contenute in questa sezione sono destinate ai tecnici di assistenza autorizzati nella regione EMEA. Dell'obbligo agli utenti di smontare il monitor e qualsiasi danno causato da assistenza non autorizzata non sarà coperto dalla garanzia.

Strumenti consigliati

Le procedure descritte in questo documento potrebbero richiedere i seguenti strumenti:

- Cacciavite (a croce, esagonale)
- Segnatoio in plastica

Elenco delle viti

- ⓘ NOTA:** Quando si rimuovono le viti da un componente, si consiglia di annotare il tipo e la quantità di viti, quindi riporle in una scatola per le viti. Ciò garantisce che il numero corretto di viti e il tipo corretto di viti vengano ripristinati quando il componente viene sostituito.
- ⓘ NOTA:** Alcuni computer hanno superfici magnetiche. Assicurarsi che le viti non rimangano attaccate a tali superfici durante la sostituzione di un componente.
- ⓘ NOTA:** Il colore delle viti potrebbe variare in base alla configurazione ordinata.

Tabella 1. Elenco delle viti.

Componente	Tipi di vite	Quantità	Immagini della vite
Coperchio posteriore	M4x10	4	
Altoparlante	M3x6	6	
Schermatura metallica	M3x4	3	
Scheda di sistema	D3x6	4	
Scheda di alimentazione	D3x6	4	
	M4x6	1	
Scheda convertitore	D3x6	4	
Struttura centrale	M3x4	16	
Ritaglio anteriore	M2x2.0	6	
Scheda del tastierino	Q2x2.5	3	

Supporto

Rimozione del supporto

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in [Prima di lavorare all'interno del monitor](#).

Informazioni su questa attività

L'immagine seguente indica la posizione del supporto e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di rimozione.

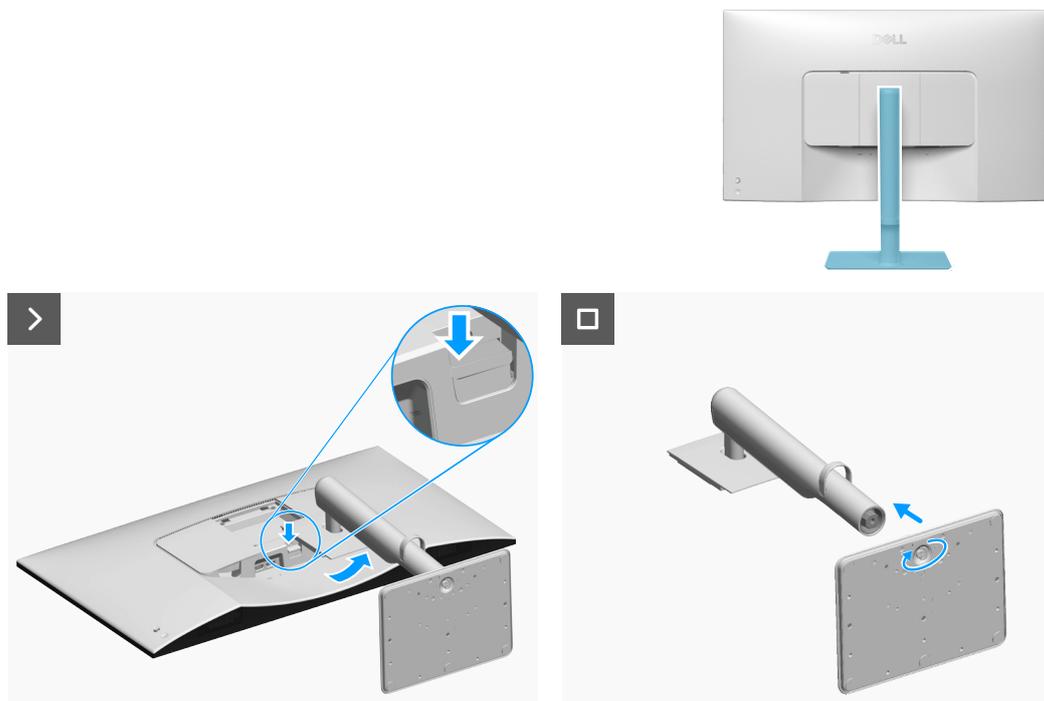


Figura 1. Rimozione del supporto

Operazioni

1. Collocare il monitor su una superficie pulita e piatta su un panno morbido o su un cuscino.
2. Premere il tasto di rilascio e tirare l'assieme supporto dal monitor.
3. Aprire la maniglia a vite nella parte inferiore della base del supporto e ruotarla in senso antiorario per sbloccare il supporto dalla base.
4. Staccare il montante supporto dalla base del supporto.

Installazione del supporto

Prerequisiti

Se si sta sostituendo un componente, rimuovere il componente esistente prima di eseguire la procedura di installazione.

Informazioni sull'attività

L'immagine seguente indica la posizione del supporto e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di installazione.

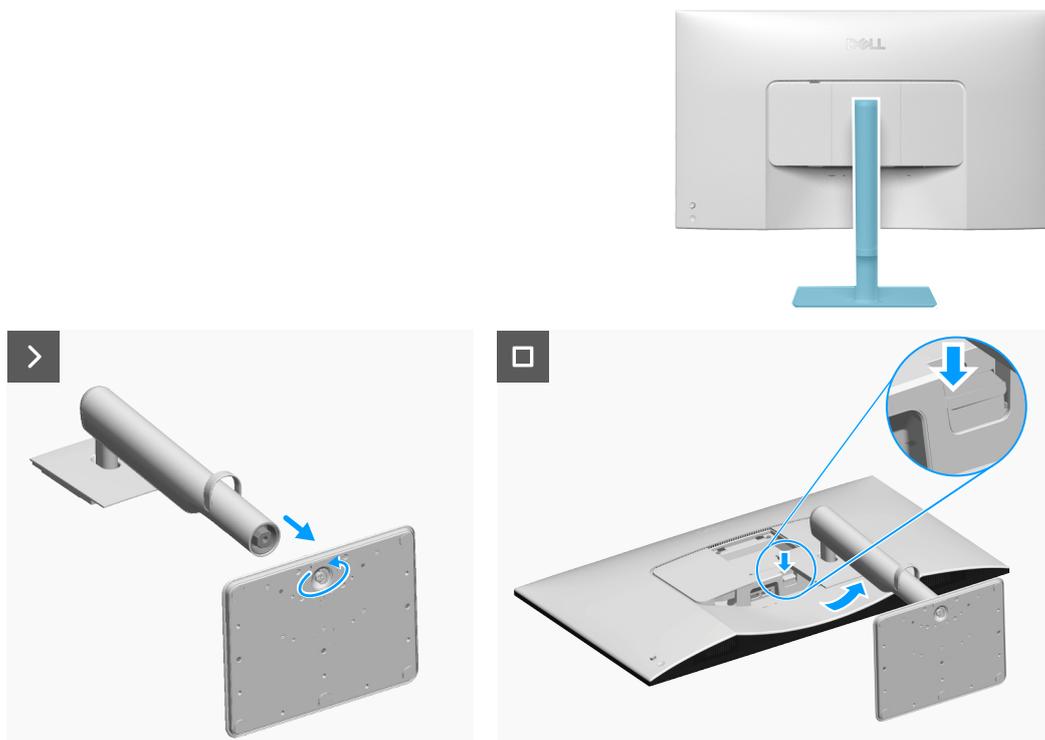


Figura 2. Installazione del supporto

Operazioni

1. Allineare e inserire il supporto nella base del supporto finché non scatta in posizione.
2. Aprire la maniglia a vite nella parte inferiore della base del supporto e ruotarla in senso orario per fissare il gruppo supporto.
3. Chiudere l'impugnatura della vite.
4. Allineare la staffa del dispositivo di sollevamento supporto alle scanalature sul retro del monitor.
5. Far scorrere e premere delicatamente l'assieme supporto finché non scatta in posizione.

Fasi successive

1. Seguire la procedura in [Dopo aver lavorato all'interno del monitor](#).

Coperchio posteriore

Rimozione del coperchio posteriore

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in [Prima di lavorare all'interno del monitor](#).
2. Rimozione del [supporto](#).

Informazioni su questa attività

L'immagine seguente indica la posizione del coperchio posteriore e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di rimozione.



4x
M4x10

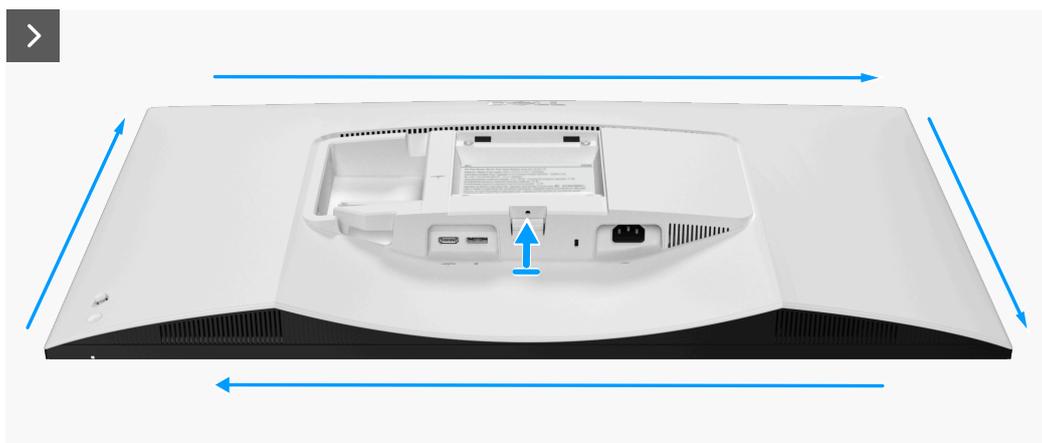


Figura 3. Rimozione delle viti e sollevamento con un raschietto del coperchio posteriore

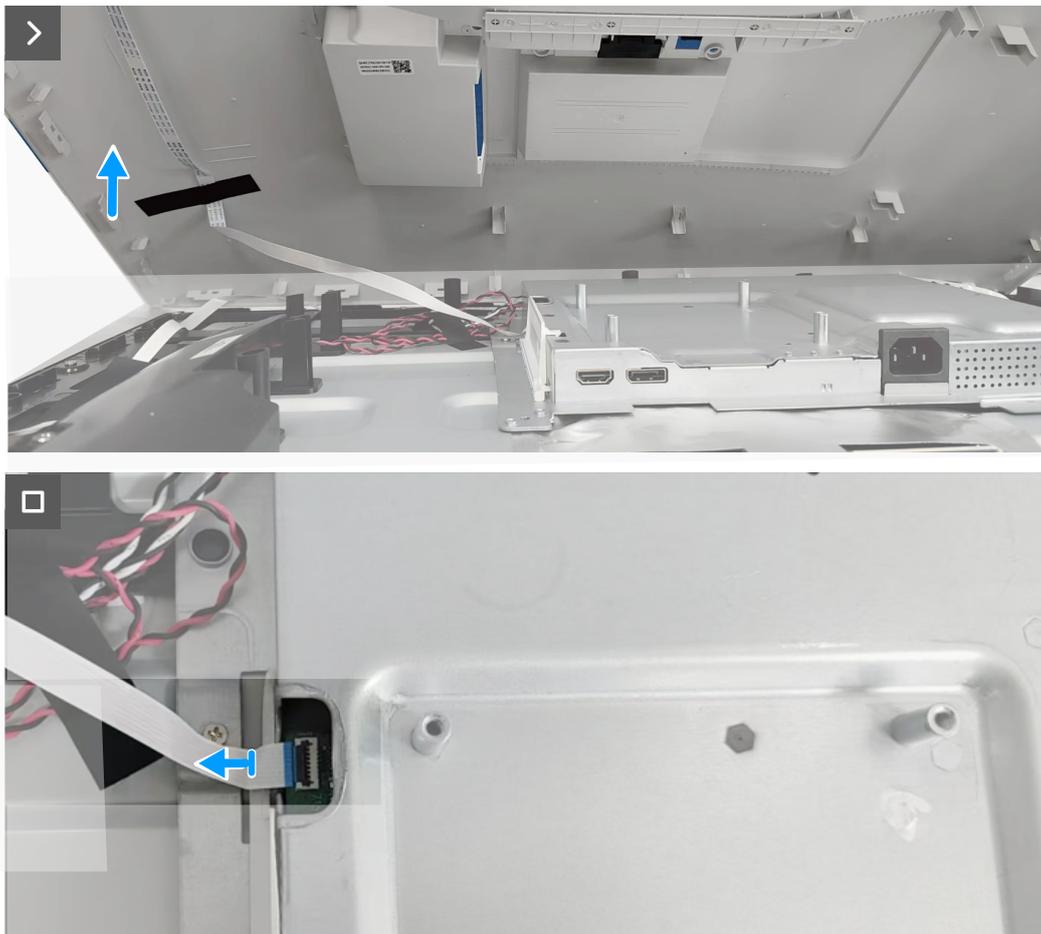


Figura 4. Scollegamento del cavo della scheda del tastierino

Operazioni

1. Rimuovere le quattro viti (M4x10) di fissaggio del coperchio posteriore al monitor.
2. Utilizzando un segnatoio in plastica, sollevare con un graffietto il coperchio posteriore dal bordo inferiore del monitor.
3. Sollevare parzialmente il coperchio posteriore dal bordo inferiore e scollegare il cavo della scheda del tastierino dal connettore sulla scheda di sistema.

Installazione del coperchio posteriore

Prerequisiti

Se si sta sostituendo un componente, rimuovere il componente esistente prima di eseguire la procedura di installazione.

Informazioni sull'attività

L'immagine seguente indica la posizione del coperchio posteriore e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di installazione.

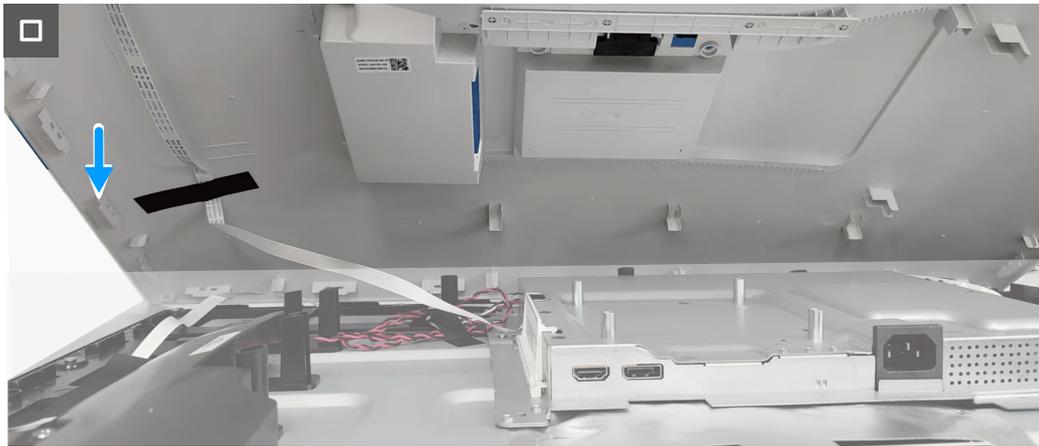


Figura 5. Collegamento del cavo della scheda del tastierino



4x
M4x10

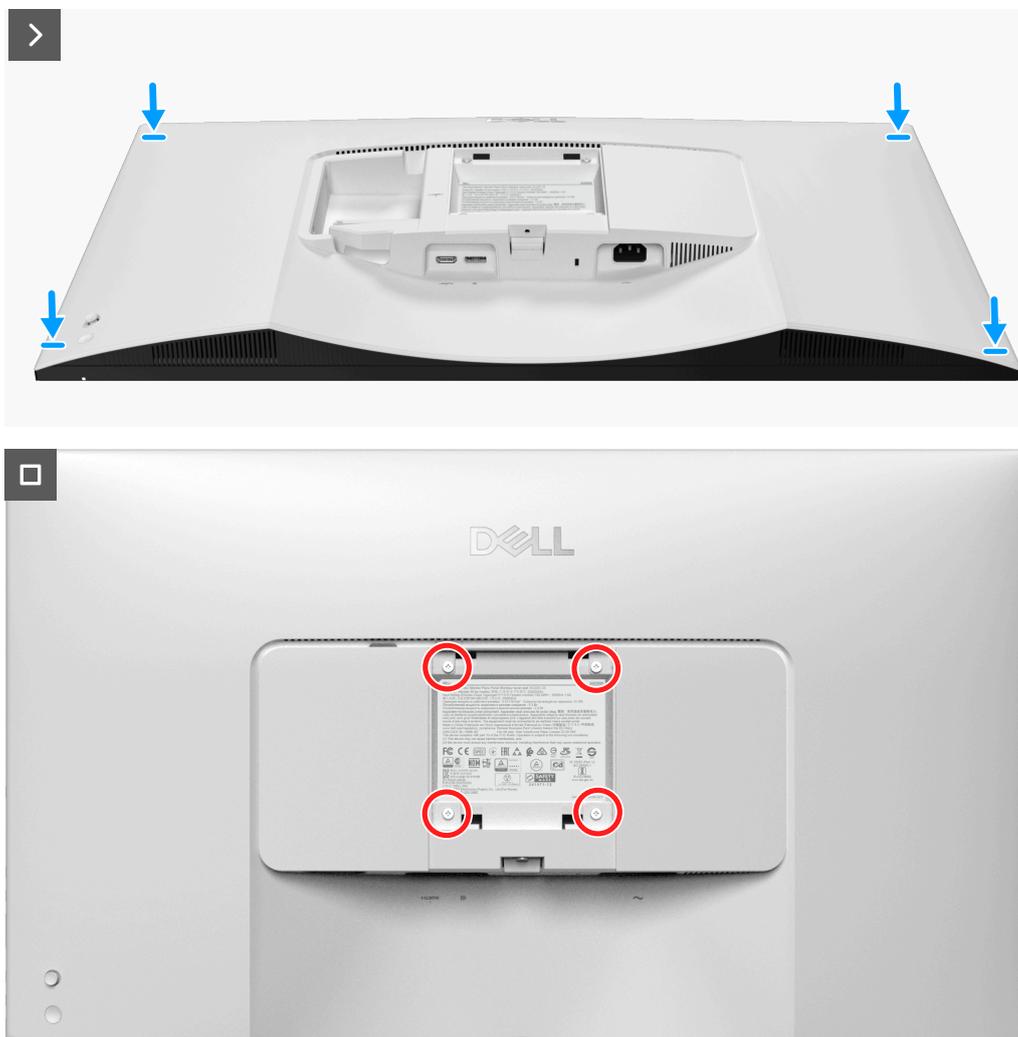


Figura 6. Riposizionamento delle viti

Operazioni

1. Collegare il cavo della scheda del tastierino al connettore sulla scheda di sistema.
2. Allineare i fori delle viti sul coperchio posteriore con i fori delle viti sul monitor e premere delicatamente lungo i lati per far scattare il coperchio posteriore in posizione.
3. Riporre le quattro viti (M4x10) di fissaggio del coperchio posteriore al monitor.

Fasi successive

1. Installazione del [supporto](#).
2. Seguire la procedura in [Dopo aver lavorato all'interno del monitor](#).

Altoparlante

Rimozione dell'altoparlante

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in [Prima di lavorare all'interno del monitor](#).
2. Rimozione del [supporto](#).
3. Rimozione del [coperchio posteriore](#).

Informazioni su questa attività

L'immagine seguente indica la posizione dell'altoparlante e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di rimozione.

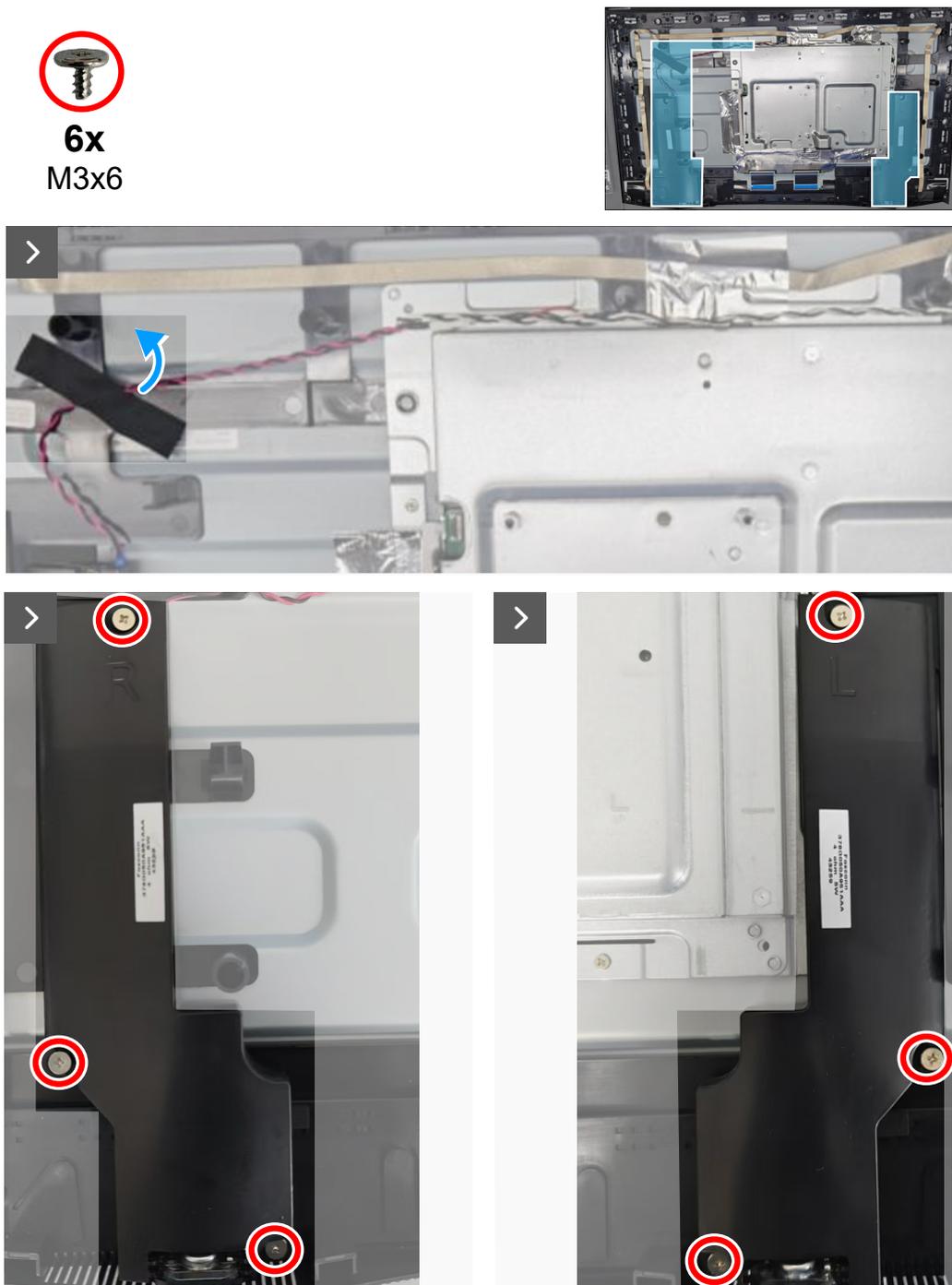


Figura 7. Rimozione delle viti

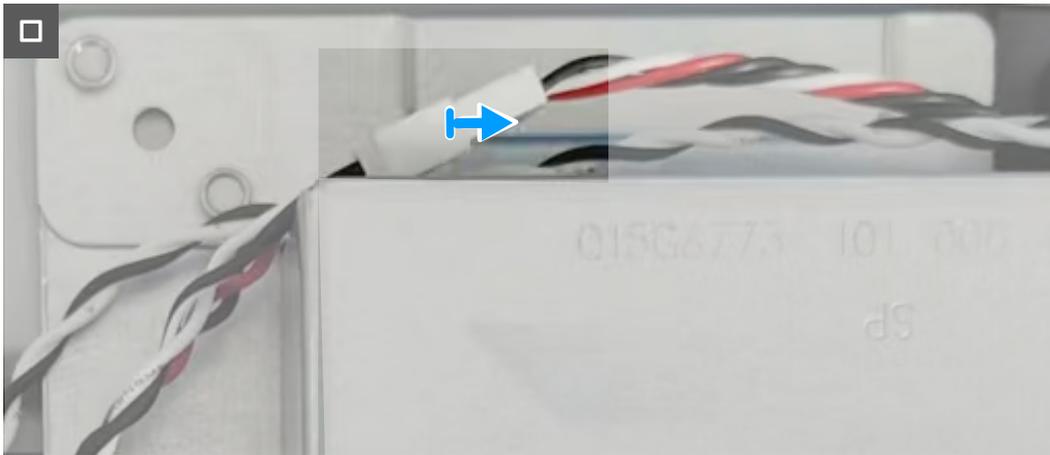


Figura 8. Scollegamento del cavo altoparlante

Operazioni

1. Staccare il nastro di fissaggio del cavo altoparlante al display.
2. Rimuovere le sei viti (M3x6) di fissaggio degli altoparlanti sulla struttura centrale.
3. Scollegare il cavo altoparlante dal connettore sulla scheda di sistema.
4. Sollevare gli altoparlanti dal telaio.

Installazione dell'altoparlante

Prerequisiti

Se si sta sostituendo un componente, rimuovere il componente esistente prima di eseguire la procedura di installazione.

Informazioni sull'attività

L'immagine seguente indica la posizione dell'altoparlante e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di installazione.

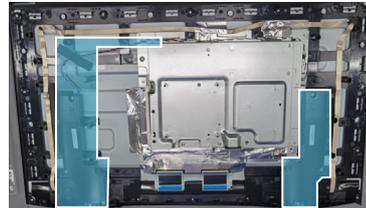


Figura 9. Collegamento del cavo altoparlante



6x
M3x6

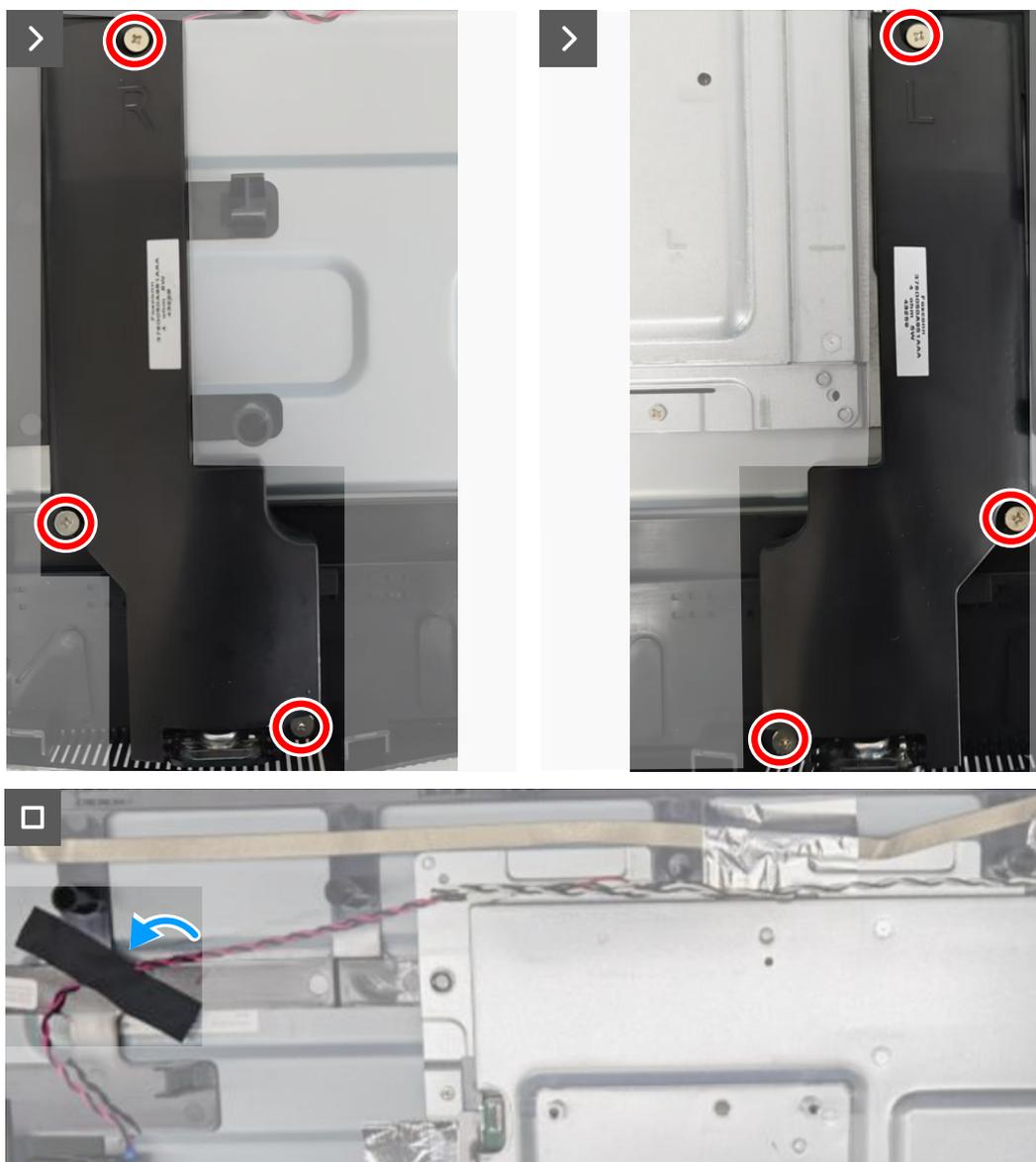


Figura 10. Riposizionamento delle viti

Operazioni

1. Allineare e posizionare gli altoparlanti negli slot sul telaio.
2. Collegare il cavo altoparlante al connettore sulla scheda di sistema.
3. Riporre le sei viti (M3x6) di fissaggio degli altoparlanti sulla struttura centrale.
4. Attaccare il nastro di fissaggio del cavo altoparlante al display.

Fasi successive

1. Installazione del [coperchio posteriore](#).
2. Installazione del [supporto](#).
3. Seguire la procedura in [Dopo aver lavorato all'interno del monitor](#).

Schermatura metallica

Rimozione della schermatura metallica

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in [Prima di lavorare all'interno del monitor](#).
2. Rimozione del [supporto](#).
3. Rimozione del [coperchio posteriore](#).
4. Rimozione dell'[altoparlante](#).

Informazioni su questa attività

L'immagine seguente indica la posizione della schermatura metallica e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di rimozione.

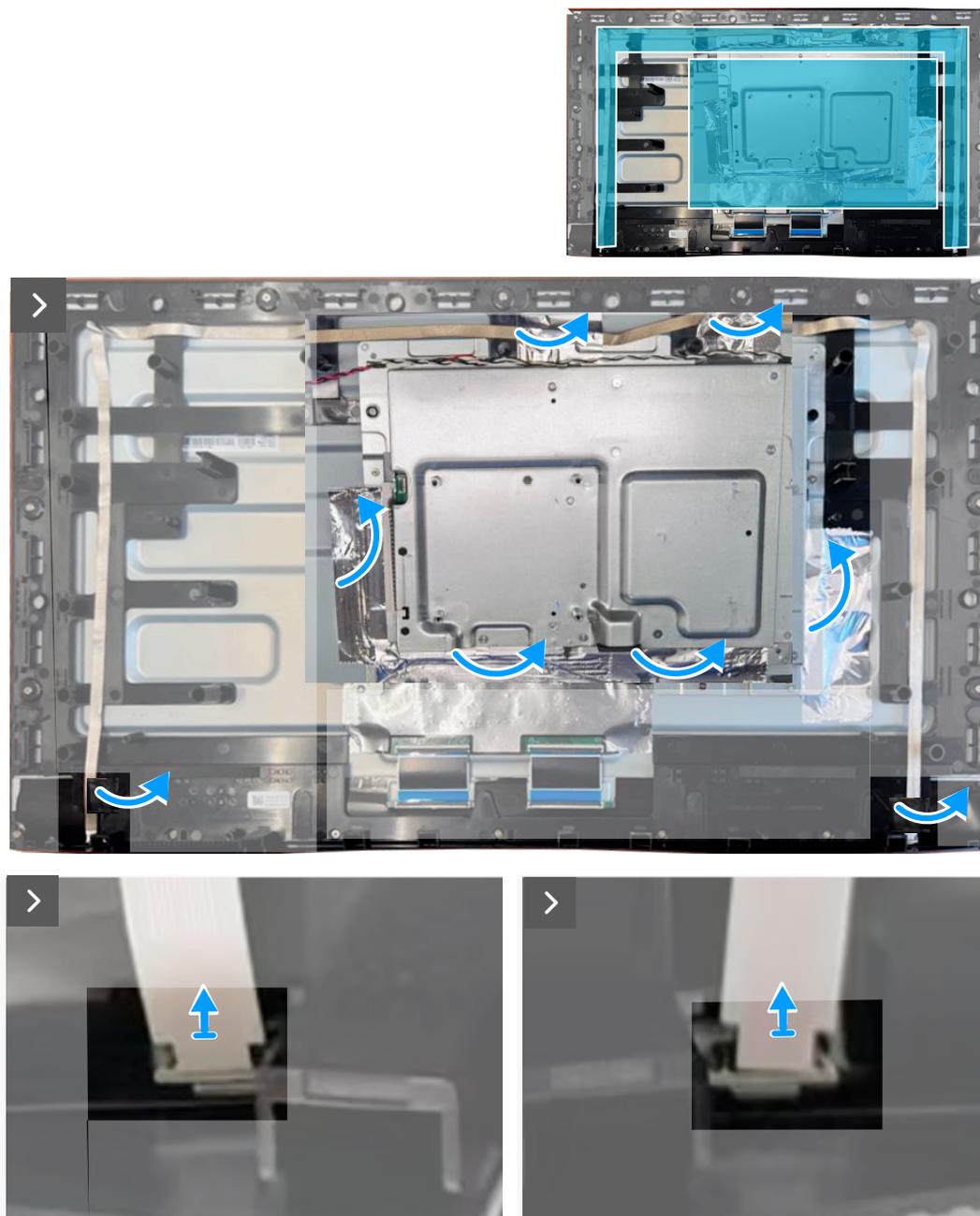


Figura 11. Scollegamento dei cavi della barra luminosa



3x
M3x4



Figura 12. Rimozione delle viti

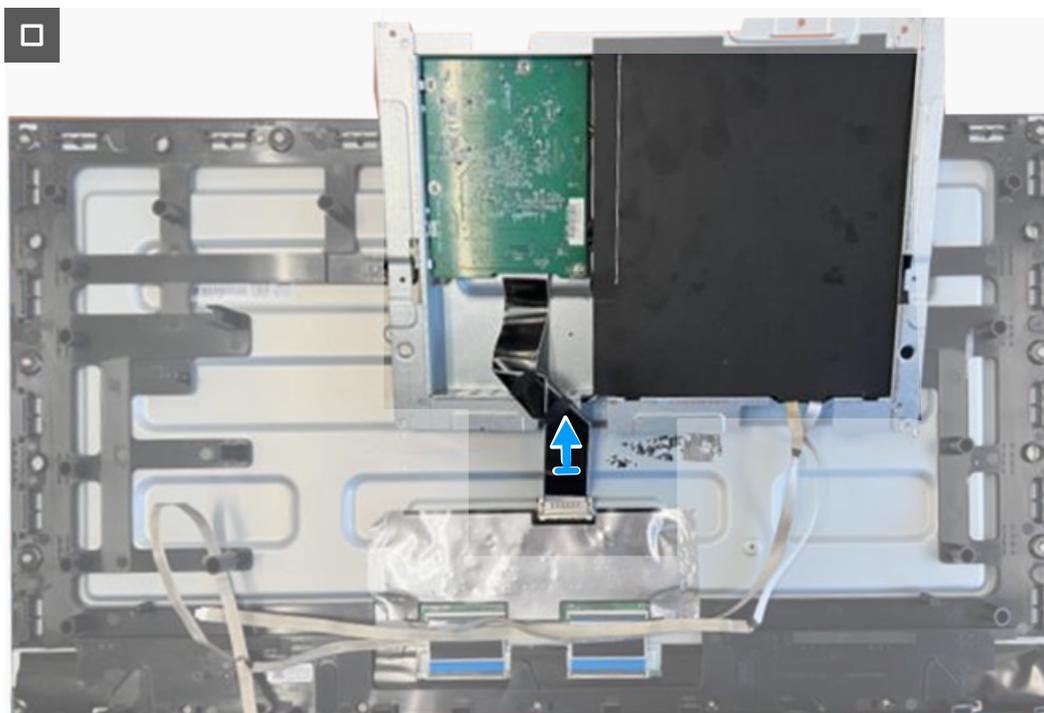


Figura 13. Scollegamento del cavo del display

Operazioni

1. Staccare i nastri che fissano i cavi della barra luminosa e la schermatura metallica al display.
2. Scollegare il cavo della barra luminosa dai connettori sul display.
3. Rimuovere le tre viti (M3x4) di fissaggio della schermatura metallica sul display.
4. Sollevare parzialmente la schermatura metallica e scollegare il cavo del display dal connettore sul display.

Installazione della schermatura metallica

Prerequisiti

Se si sta sostituendo un componente, rimuovere il componente esistente prima di eseguire la procedura di installazione.

Informazioni sull'attività

L'immagine seguente indica la posizione della schermatura metallica e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di installazione.

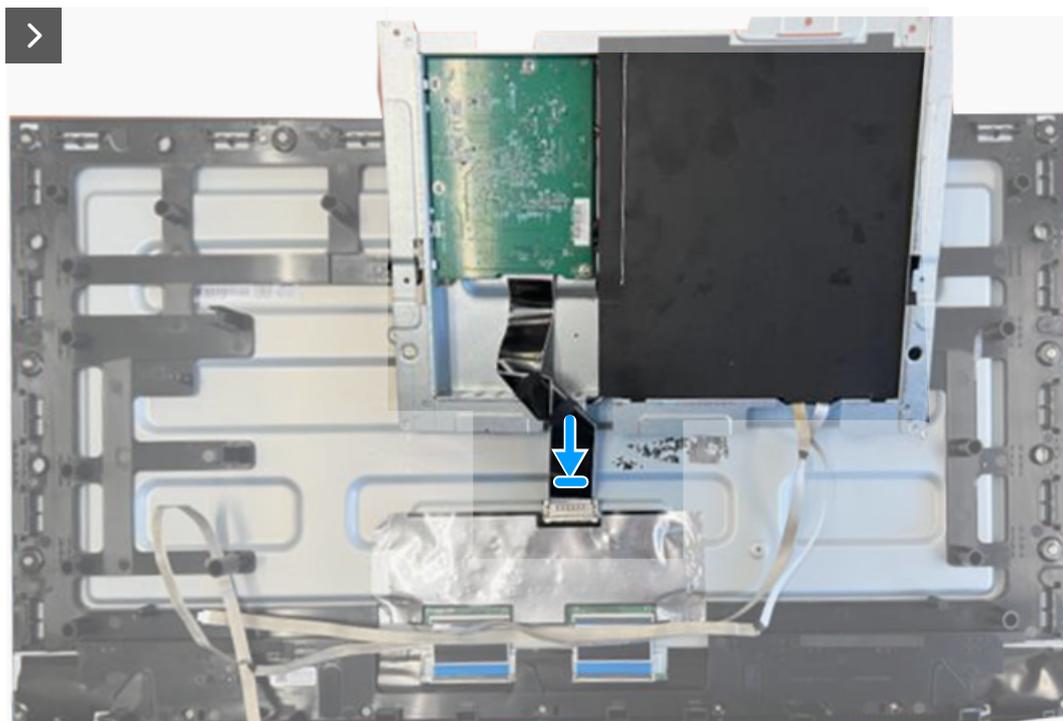


Figura 14. Collegamento del cavo del display



3x
M3x4



Figura 15. Riposizionamento delle viti

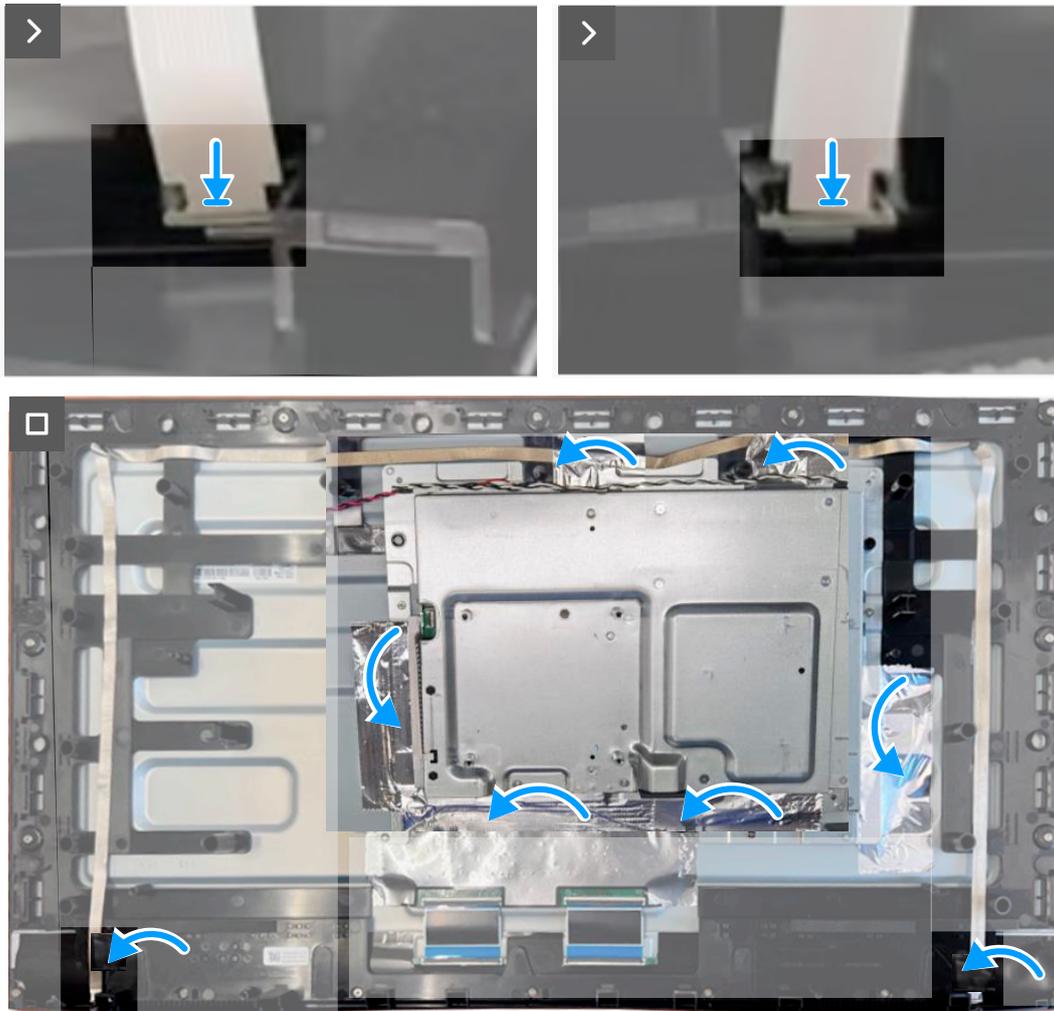


Figura 16. Collegamento dei cavi della barra luminosa

Operazioni

1. Sollevare parzialmente la schermatura metallica e collegare il cavo del display al connettore sul display.
2. Allineare i fori delle viti sulla schermatura metallica ai fori delle viti sul display.
3. Riporre le tre viti (M3x4) di fissaggio della schermatura metallica al display.
4. Collegare i cavi della barra luminosa ai connettori sul display.
5. Attaccare i nastri che fissano i cavi della barra luminosa e la schermatura metallica al display.

Fasi successive

1. Installazione dell'[altoparlante](#).
2. Installazione del [coperchio posteriore](#).
3. Installazione del [supporto](#).
4. Seguire la procedura in [Dopo aver lavorato all'interno del monitor](#).

Scheda di sistema e scheda di alimentazione

Rimozione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in [Prima di lavorare all'interno del monitor](#).
2. Rimozione del [supporto](#).
3. Rimozione del [coperchio posteriore](#).
4. Rimozione dell'[altoparlante](#).
5. Rimozione della [schermatura metallica](#).

Informazioni su questa attività

L'immagine seguente indica la posizione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di rimozione.



Figura 17. Rimozione del foglio mylar



Figura 18. Rimozione del coperchio I/O della schermatura metallica

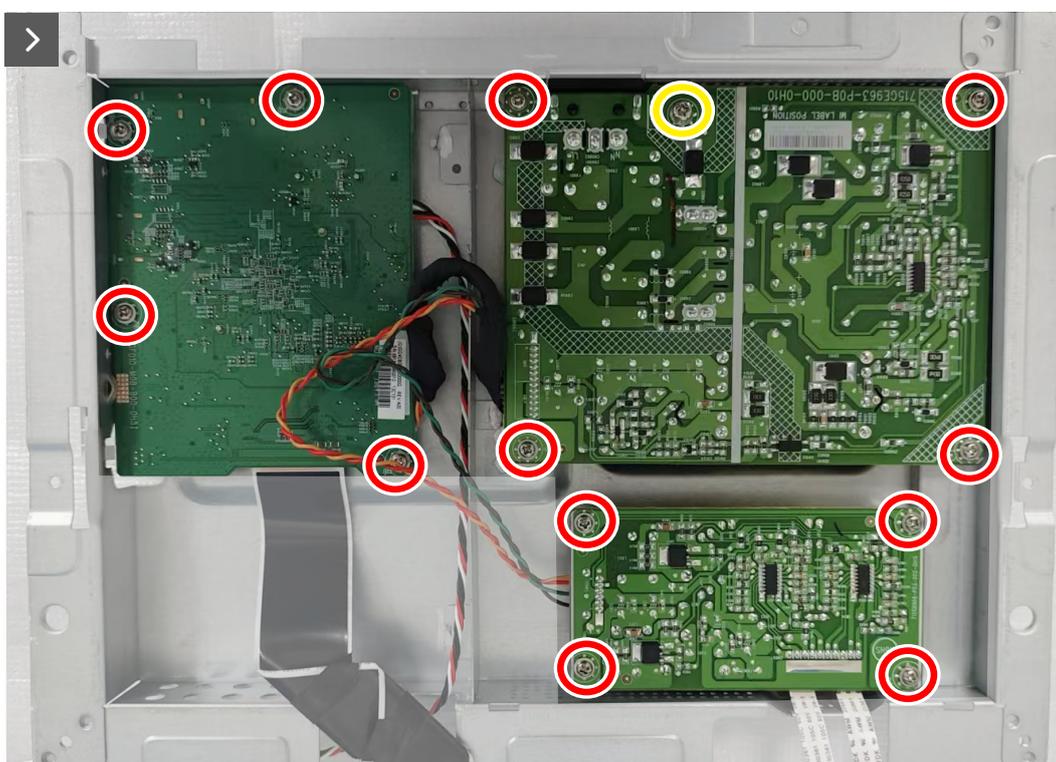


Figura 19. Rimozione delle viti

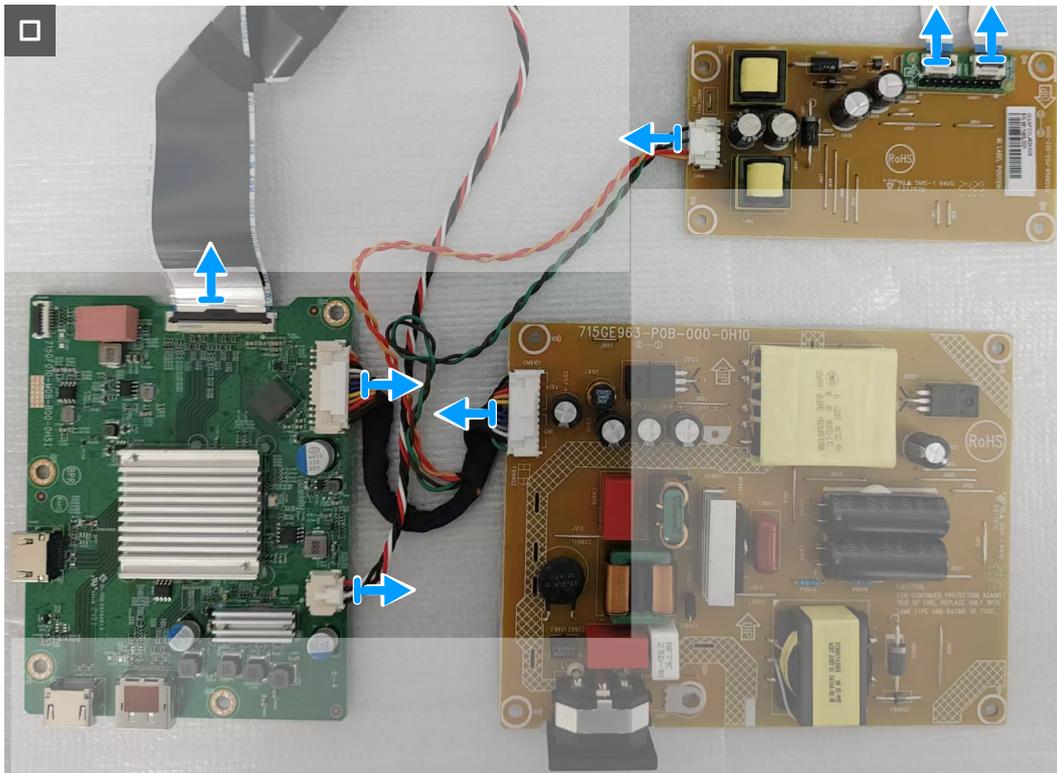


Figura 20. Scollegamento dei cavi

Operazioni

1. Rimuovere il foglio mylar dalla scheda di alimentazione.
2. Rimuovere il coperchio I/O della schermatura metallica dalla schermatura metallica.
3. Rimuovere le dodici viti (D3x6) e la vite (M4x6) che fissano la scheda di sistema, la scheda di alimentazione e la scheda convertitore alla schermatura metallica.
4. Scollegare i cavi dai connettori sulla scheda di sistema, sulla scheda di alimentazione e sulla scheda convertitore.

Installazione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione

Prerequisiti

Se si sta sostituendo un componente, rimuovere il componente esistente prima di eseguire la procedura di installazione.

Informazioni sull'attività

L'immagine seguente indica la posizione della scheda di sistema e della scheda di alimentazione e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di installazione.

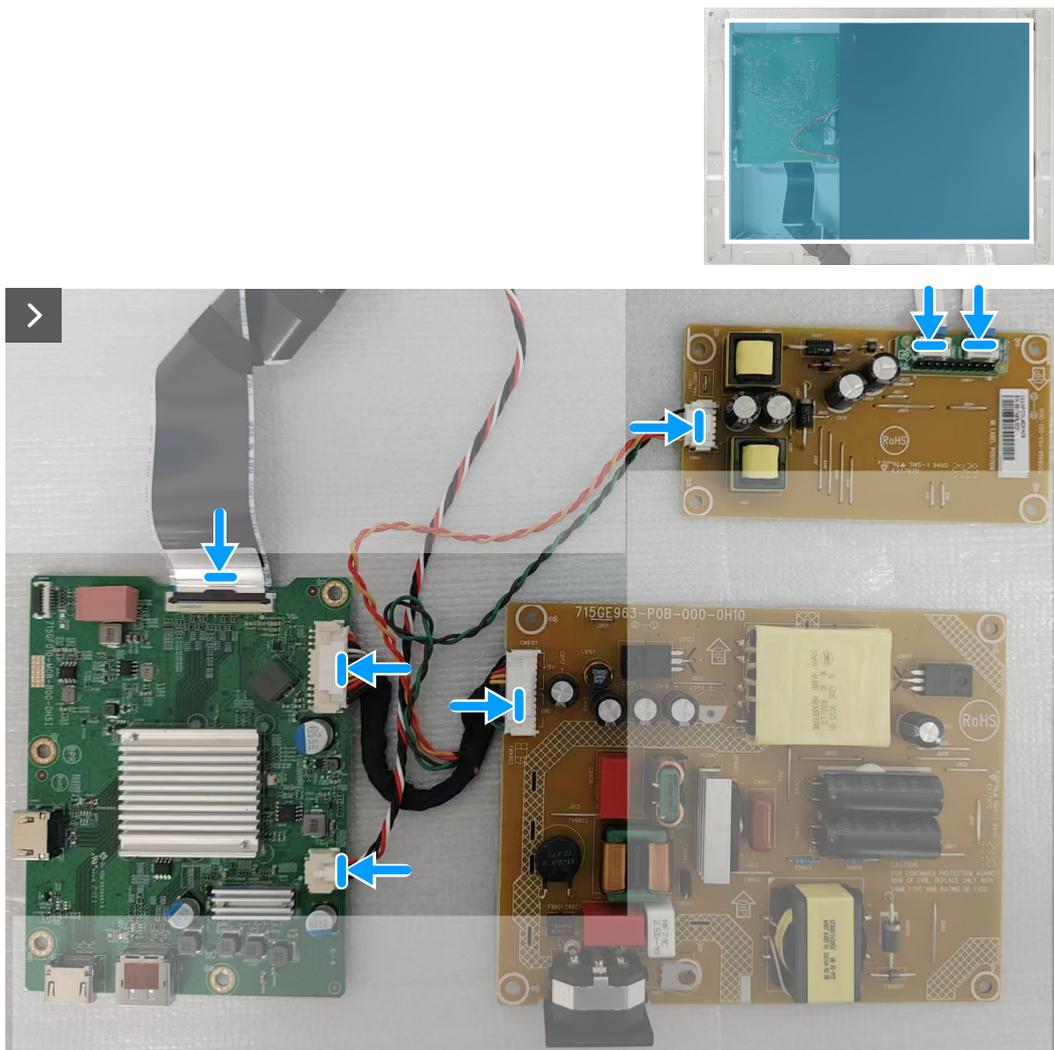


Figura 21. Collegamento dei cavi

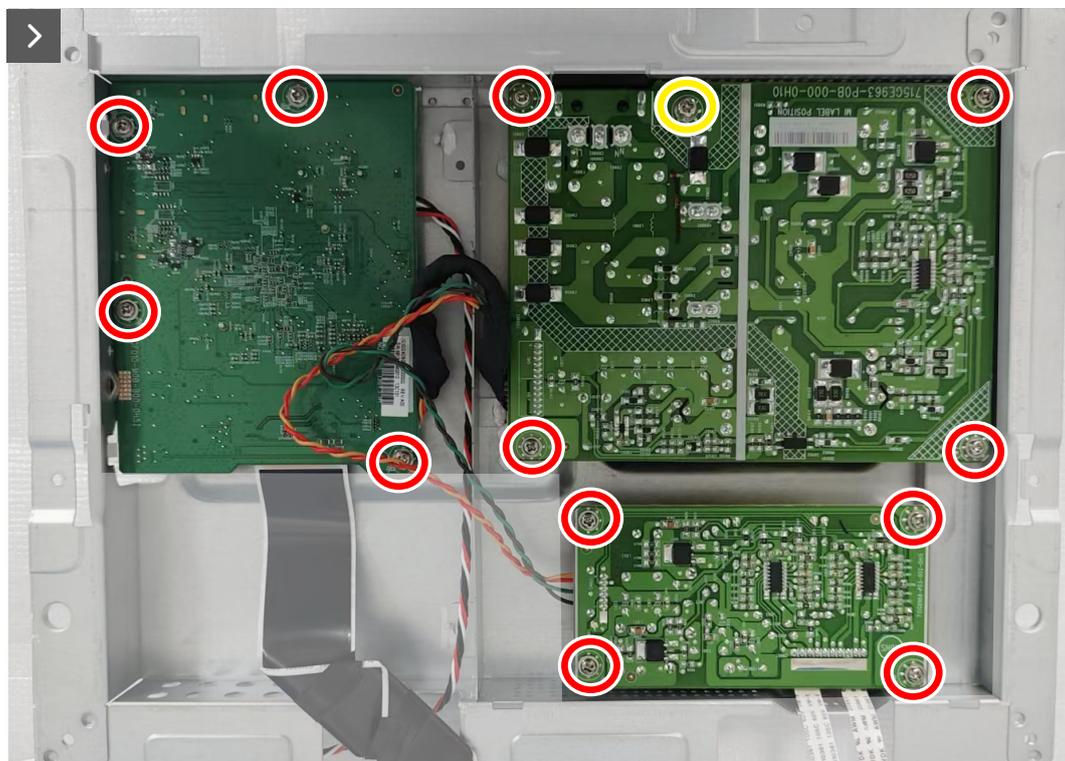


Figura 22. Riposizionamento delle viti



Figura 23. Riposizionamento del coperchio I/O della schermatura metallica



Figura 24. Posizionamento del foglio mylar

Operazioni

1. Collegare i cavi ai connettori sulla scheda di sistema, sulla scheda di alimentazione e sulla scheda convertitore.
2. Riporre le dodici viti (D3x6) e la vite (M4x6) che fissano la scheda di sistema, la scheda di alimentazione e la scheda convertitore alla schermatura metallica.
3. Riporre il coperchio I/O della schermatura metallica sulla schermatura metallica.
4. Collocare il foglio mylar sulla scheda di alimentazione.

Fasi successive

1. Installazione della [schermatura metallica](#).
2. Installazione dell'[altoparlante](#).
3. Installazione del [coperchio posteriore](#).
4. Installazione del [supporto](#).
5. Seguire la procedura in [Dopo aver lavorato all'interno del monitor](#).

Struttura centrale

Rimozione della struttura centrale

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in [Prima di lavorare all'interno del monitor](#).
2. Rimozione del [supporto](#).
3. Rimozione del [coperchio posteriore](#).
4. Rimozione dell'[altoparlante](#).
5. Rimozione della [schermatura metallica](#).

Informazioni su questa attività

L'immagine seguente indica la posizione della struttura centrale e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di rimozione.

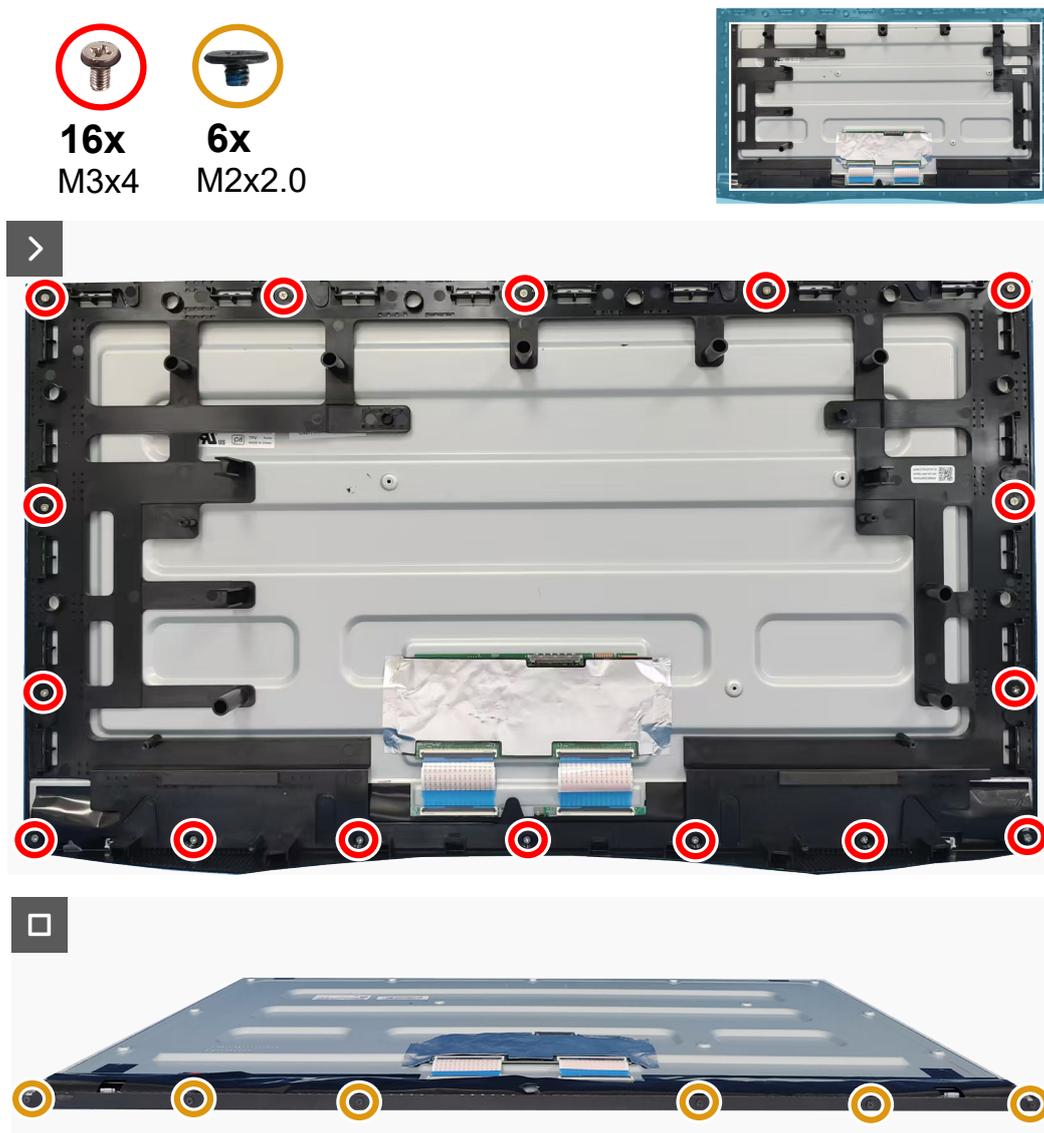


Figura 25. Rimozione delle viti

Operazioni

1. Rimuovere le sedici viti (M3x4) di fissaggio della struttura centrale al display.
2. Sollevare e rimuovere la struttura centrale dal display.
3. Rimuovere le sei viti (M2x2.0) di fissaggio del ritaglio anteriore al display.
4. Rimuovere il ritaglio anteriore dal display.

Installazione della struttura centrale

Prerequisiti

Se si sta sostituendo un componente, rimuovere il componente esistente prima di eseguire la procedura di installazione.

Informazioni sull'attività

L'immagine seguente indica la posizione della struttura centrale e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di installazione.

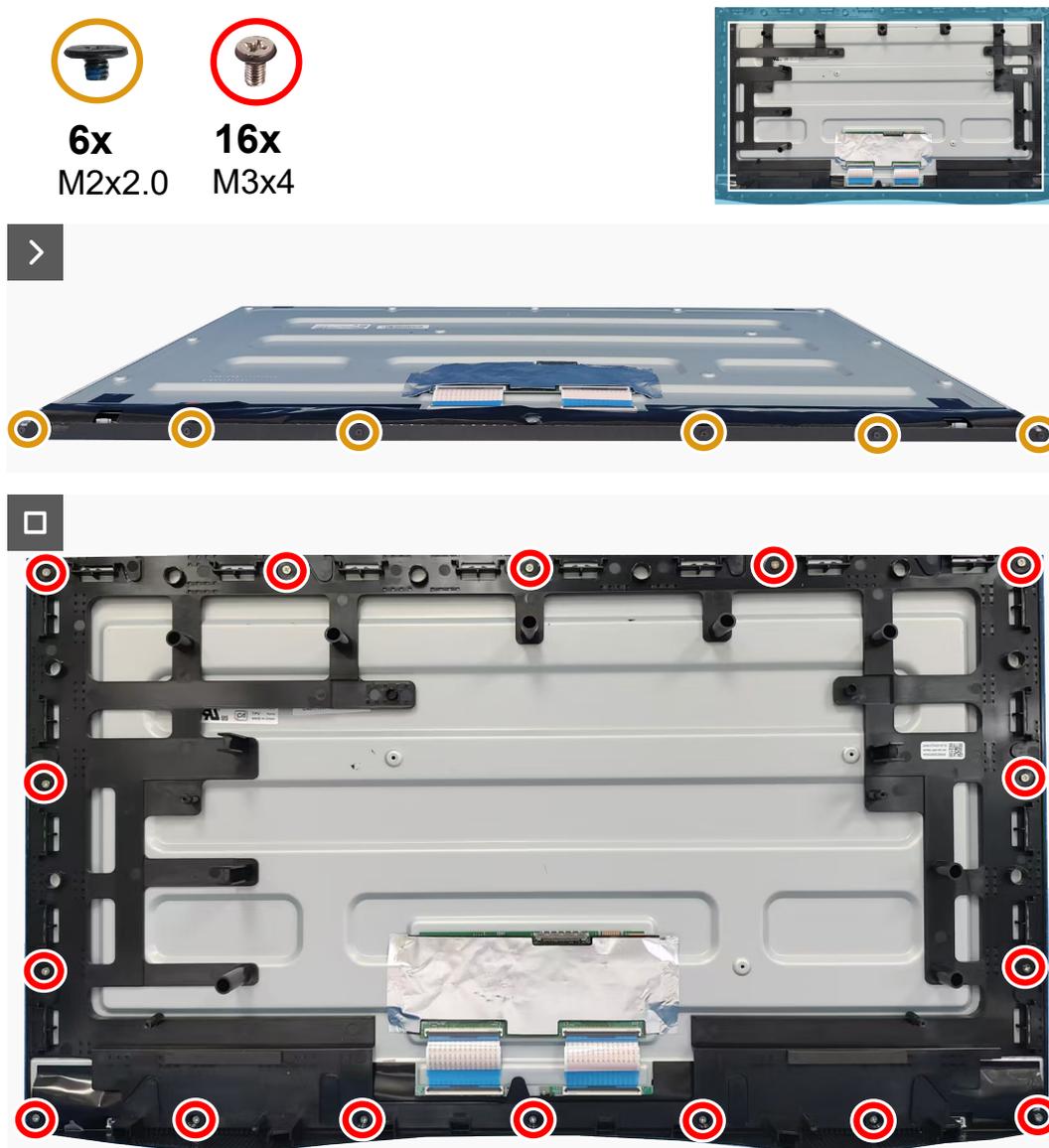


Figura 26. Riposizionamento delle viti

Operazioni

1. Allineare e collocare il ritaglio anteriore sul display.
2. Riporre le sei viti (M2x2.0) di fissaggio del ritaglio anteriore al display.
3. Allineare la struttura centrale e il display.
4. Riporre le sedici viti (M3x4) di fissaggio della struttura centrale al display.

Fasi successive

1. Installazione della [schermatura metallica](#).
2. Installazione dell'[altoparlante](#).
3. Installazione del [coperchio posteriore](#).
4. Installazione del [supporto](#).
5. Seguire la procedura in [Dopo aver lavorato all'interno del monitor](#).

Scheda del tastierino

Rimozione della scheda del tastierino

Prerequisiti

1. Seguire la procedura in [Prima di lavorare all'interno del monitor](#).
2. Rimozione del [supporto](#).
3. Rimozione del [coperchio posteriore](#).

Informazioni su questa attività

L'immagine seguente indica la posizione della scheda del tastierino e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di rimozione.



3x
Q2x2.5

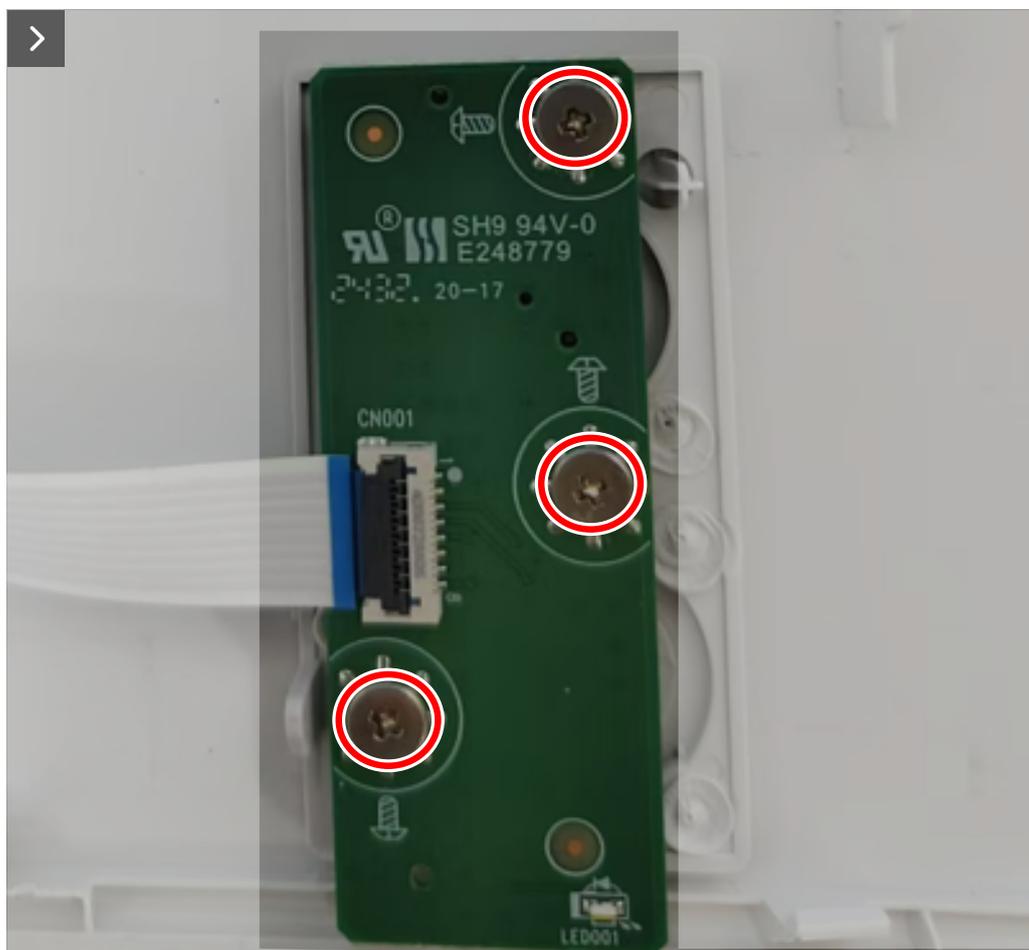


Figura 27. Rimozione delle viti

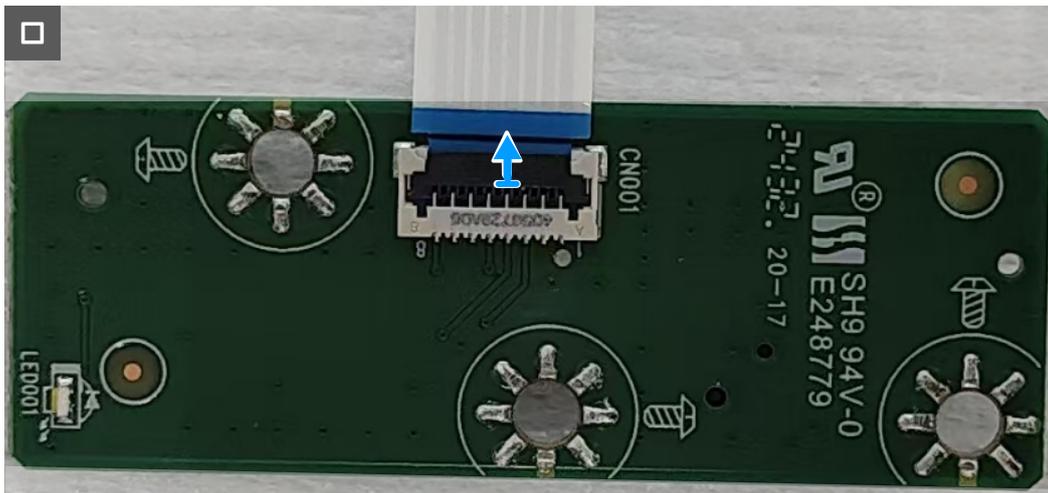


Figura 28. Scollegamento del cavo della scheda del tastierino

Operazioni

1. Rimuovere le tre viti (Q2X2.5) di fissaggio della scheda del tastierino al coperchio posteriore.
2. Scollegare il cavo della scheda del tastierino dal connettore sulla scheda del tastierino.

Installazione della scheda del tastierino

Prerequisiti

Se si sta sostituendo un componente, rimuovere il componente esistente prima di eseguire la procedura di installazione.

Informazioni sull'attività

L'immagine seguente indica la posizione della scheda del tastierino e fornisce una rappresentazione visiva della procedura di installazione.

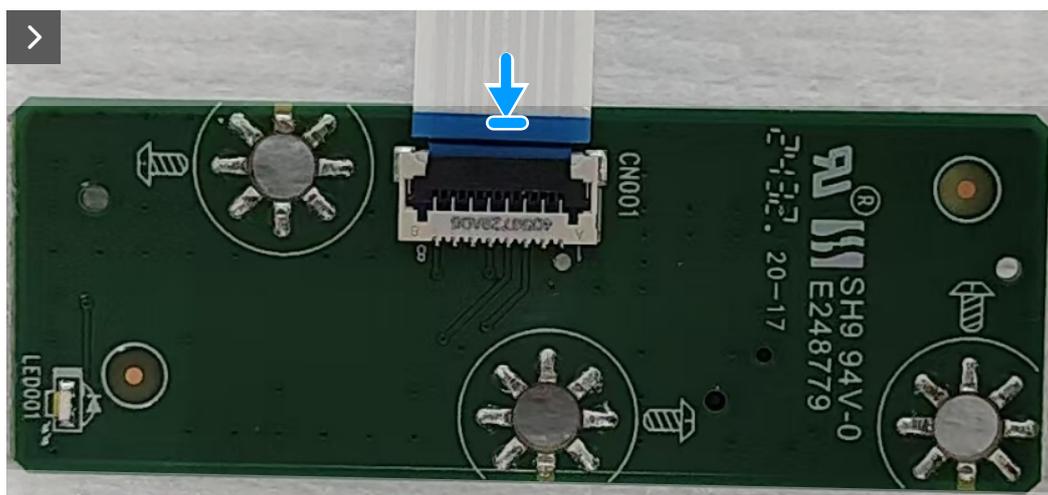


Figura 29. Collegamento del cavo della scheda del tastierino



3x
Q2x2.5



Figura 30. Riposizionamento delle viti

Operazioni

1. Collegare il cavo della scheda del tastierino al connettore sulla scheda di sistema.
2. Riporre le tre viti (Q2x2.5) di fissaggio della scheda del tastierino al coperchio posteriore.

Fasi successive

1. Installazione del [coperchio posteriore](#).
2. Installazione del [supporto](#).
3. Seguire la procedura in [Dopo aver lavorato all'interno del monitor](#).

Informazioni sulle normative

Dichiarazione FCC (solo Stati Uniti) ed altre informazioni sulle normative

Per l'avviso FCC ed altre informazioni sulle normative, fare riferimento al sito sulla conformità alle normative all'indirizzo www.dell.com/regulatory_compliance.

Database dei prodotti dell'UE per l'etichetta energetica e la scheda informativa del prodotto

S3225QS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2200407>

Contattare Dell

Per contattare Dell per le vendite, il supporto tecnico o per il servizio tecnico, vedere www.dell.com/contactdell.

- ① **NOTA:** La disponibilità varia in base al paese, alla regione o al prodotto e alcuni servizi potrebbero non essere disponibili nel proprio paese.
- ① **NOTA:** Se non si ha una connessione ad Internet attiva, le informazioni di contatti si possono trovare sulla fattura d'acquisto, sulla bolla d'accompagnamento del prodotto oppure nel catalogo dei prodotti Dell.